

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.

N° 683.080



Classification internationale :

A44C

Brevet mis en vigueur

1-12-1966

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉCONOMIQUES

## BREVET D'INVENTION

Le Ministre des Affaires Économiques,

*Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention ;*

*Vu le procès-verbal dressé le 24 juin 1966 à 14 h. 45*  
*au Service de la Propriété industrielle ;*

### ARRÊTE :

Article 1. — Il est délivré à la Sté dite: THE ARGYLE EAR SLEEPER CO.  
Ltd.,

41 Argyle Street, Birkenhead, Cheshire (Grande-Bretagne),  
repr. par l'Office Blebuyck à Bruxelles,

un brevet d'invention pour : Anneaux d'oreilles perfectionnés,

(Inv. Mr W.A. Johanson).

Article 2. — Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeure joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 31 août 1966.

PAR DÉLÉGATION SPÉCIALE :

Le Directeur Général,

J. HAMELS.

BAD ORIGINAL

MEMOIRE DESCRIPTIF

déposé à l'appui d'une demande de

BREVET D'INVENTION

formulée par

Société dite : "The Argyle Ear Sleeper Co. Ltd"

pour

"ANNEAUX D'OREILLES PERFECTIONNES"

Inventeur : William Alfred Johanson

=====

Cette invention se rapporte à des anneaux d'oreilles destinés à supporter une garniture et qui se placent dans un trou percé dans le lobe d'une oreille humaine pour en maintenir l'ouverture pendant le sommeil.

Les anneaux d'oreilles sont généralement conçus sous forme annulaire comportant deux parties courbées réunies par pivot et ayant à leurs extrémités adjacentes les plus éloignées du pivot des parties se recouvrant l'une l'autre.

BAD ORIGINAL



La déformation momentanée de l'une ou des deux parties courbées, leurs extrémités recouvertes peuvent être réunies en un anneau après ajustement de la boucle à l'oreille de l'utilisateur ou peuvent reprendre la position ouverte.

L'objet de la présente invention est de réaliser une forme simple peu coûteuse d'anneau d'oreille.

Un anneau d'oreille selon l'invention comprend deux éléments dont l'un coulisse dans l'autre de façon à fermer l'intervalle entre les extrémités ajustées à travers lequel le lobe de l'oreille de l'utilisateur peut passer, les deux extrémités de l'élément coulissant pouvant l'introduire dans l'autre élément de façon à fermer l'intervalle. De préférence les deux éléments sont courbés et l'un a une section transversale tubulaire ayant un diamètre intérieur correspondant au diamètre extérieur de l'autre.

L'anneau d'oreille a une dimension latérale d'au moins 7 mm 62 et se présente habituellement sous forme d'un anneau ayant un diamètre de 12 mm 7 ou plus.

La tige ou les éléments peuvent être en or ou dorés sur cuivre.

L'invention est décrite ci-dessous à l'aide d'exemples se référant aux dessins ci-joints dans lesquels :

La figure 1 montre un anneau d'oreille formé de deux éléments télescopiques.

La figure 2 montre un anneau d'oreille selon figure 1 en position préliminaire de placement.

La figure 3 montre l'anneau d'oreille selon figure 1 dans une alternative à la position selon figure 2 préliminaire au placement.

L'anneau d'oreille comprend un élément recourbé 1 ayant une section transversale tubulaire d'un diamètre intérieur

correspondant au diamètre extérieur de la tige recourbée 2 de façon à ce que cette dernière s'y glisse avec une légère résistance.

Les extrémités des éléments respectifs sont ajustables, une extrémité 3 de la tige 2 est arrondie en vue de faciliter son passage au travers du lobe percé d'un trou.

L'élément 1 est courbé uniformément et s'étend sur 195° et la tige 2 a un rayon similaire sur une distance analogue suffisante pour empêcher la séparation des éléments par inadvertance.

Les deux éléments sont dorés sur cuivre et l'anneau d'oreille a la forme d'un anneau de diamètre 14 mm.

L'anneau d'oreille s'assemble par passage d'une extrémité de la tige 2 dans la cavité tubulaire de l'élément 1 jusqu'à ce que son autre extrémité soit proche de l'autre extrémité de l'élément tubulaire et que les extrémités libres s'adaptent en coulisant l'une dans l'autre.

D'habitude la tige 2 est glissée dans l'élément tubulaire dans la position montrée en figure 2 l'extrémité 3 de la tige est passée à travers le lobe de l'oreille percée d'un trou, ensuite glissée dans l'extrémité ouverte de l'élément tubulaire. Alternativement ou, en outre, l'extrémité 3 peut être poussée latéralement et/ou radialement par rapport à l'anneau comme indiqué sur la figure 3 ; ce système est habituellement utilisé seulement lorsque la forme de l'anneau est tel que le glissement est limité ; ou dans le cas de boucles d'oreille en une pièce, par exemple de forme carrée au lieu d'annulaire qui n'a que deux extrémités utilisables pour l'ajustage.

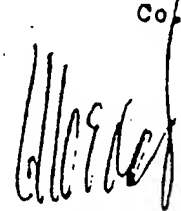
BAD ORIGINAL

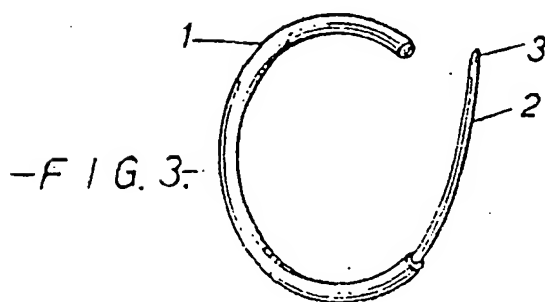
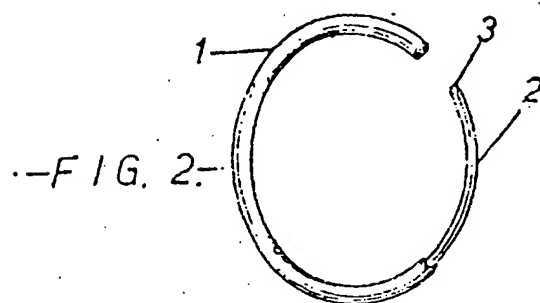
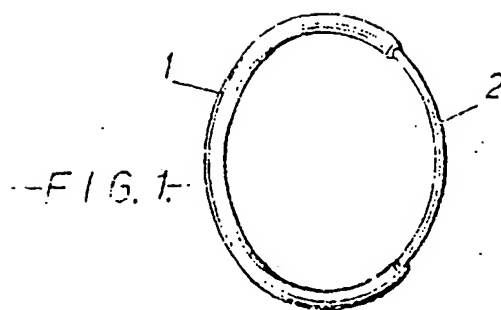
RE V E N D I C A T I O N S.

- 1.- Un anneau d'oreille formé de deux éléments dont l'un peut être glissé dans l'autre de façon à former l'intervalle entre les extrémités ajustables à travers lesquelles passe le lobe de l'oreille, l'extrémité de l'élément coulissant étant glissée dans l'autre élément de façon à remplir le dit intervalle.
- 2.- Un anneau d'oreille selon Revendication 1 dans lequel deux éléments sont courbés, l'un d'eux étant de section transversale tubulaire dont le diamètre intérieur correspond au diamètre extérieur de l'autre.
- 3.- Une boucle d'oreille selon revendication 3 ayant la forme d'un anneau.

Bruxelles, le 24 juin 1966.

Par pour la Société dite The Argyle Ear Sleeper  
Co. Ltd.





Bruxelles, le 24.6.1966.

Par pon. la société dite The Argyle Ear Sleeper Co. Ltd.

*Reubot*

BAD ORIGINAL